



もっと豊かな情報未来へ  
アルシー・ソリューション

セキュアWebゲートウェイサービス

# InterSafe Gateway Connection

「インターセーフ ゲートウェイコネクション」

## ISGC Agent

セキュリティ事業部

アルプスシステムインテグレーション株式会社

Copyright Alps System Integration Co., Ltd. All rights reserved.

# 1. 会社概要

## アルプス システム インテグレーションのご紹介



### ALSI 概略

アルプス システムインテグレーション株式会社(略称:ALSI [アルシー])は、アルプスアルパイン株式会社(旧アルプス電気株式会社)のシステムインテグレーション事業を担う戦略子会社として1990年4月に設立されました。

特に1996年にスタートした「セキュリティ」分野においては、Webフィルタリングソフトが日本の多くの企業、官公庁および教育機関等に導入されているほか、URLデータベースが国内主要携帯キャリア3社に採用されるなど、14年連続で市場シェアNo.1(※)の実績を誇ります。また、2003年から提供している情報漏洩対策製品でも、2011年に世界的調査機関のフロスト&サリバンの「ジャパンマーケットシェア リーダーシップアワード」を、日本のセキュリティ企業で初めて受賞するなどセキュリティのパイオニア企業として認知いただいています。

2013年4月にはネットスター社を完全子会社化し、販売・サポートをALSI、開発をネットスターに集約した体制で事業を推進しています。

(※)各種調査機関のデータをベースにした弊社調べ

### 主な製品群

- アクセスマネージメントシリーズ
  - ・ Webフィルタリングソフト  
**InterSafe WebFilter**
  - ・ セキュアWebゲートウェイサービス  
**InterSafe GatewayConnection**
  - ・ スマートデバイス向けセキュリティサービス  
**InterSafe MobileSecurity**  
**InterSafe MobileSecurity Lite**
  - ・ クラウド型Webフィルタリングサービス  
**InterSafe CATS**
- 情報漏洩対策シリーズ
  - ・ InterSafe ILP  
- デバイス制御ソフト  
**InterSafe DeviceControl**
  - Web型申請承認ソフト  
**InterSafe WorkFlow**
  - ファイル自動暗号化ソフト  
**InterSafe FileProtection/IRM**
  - ・ セキュリティUSBメモリ作成ソフト  
**InterSafe SecureDevice**
- Wi-Fiセキュリティサービス **Wi-Fi Security for Business**

### セキュリティ関連所属団体

- ・ 財団法人 インターネット協会 (IAJapan)
- ・ NPO 日本ネットワークセキュリティ協会 (JNSA)
- ・ 日本スマートフォンセキュリティ協会 (JSSEC)
- ・ セーフアーインターネット協会 (SIA) 他

### 会社概要

設立 1990年4月2日 (平成2年)  
 資本金 2億50万円  
 業績 売上高 108億2100万円 営業利益 7億1600万円  
 (2018年3月期)  
 社員数 371名 (2018年6月時点)  
 事業所 東京本社 古川営業所 仙台営業所  
 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所  
 白金台オフィス 十日町オフィス 中国 大連  
 代表者 代表取締役社長: 永倉 仁哉

### グループ会社・関連会社

**ALPSALPINE**

アルプスアルパイングループ



アルプス システム インテグレーション株式会社



ネットスター株式会社



阿尔卑斯系统集成(大连)有限公司

# InterSafe GatewayConnection とは

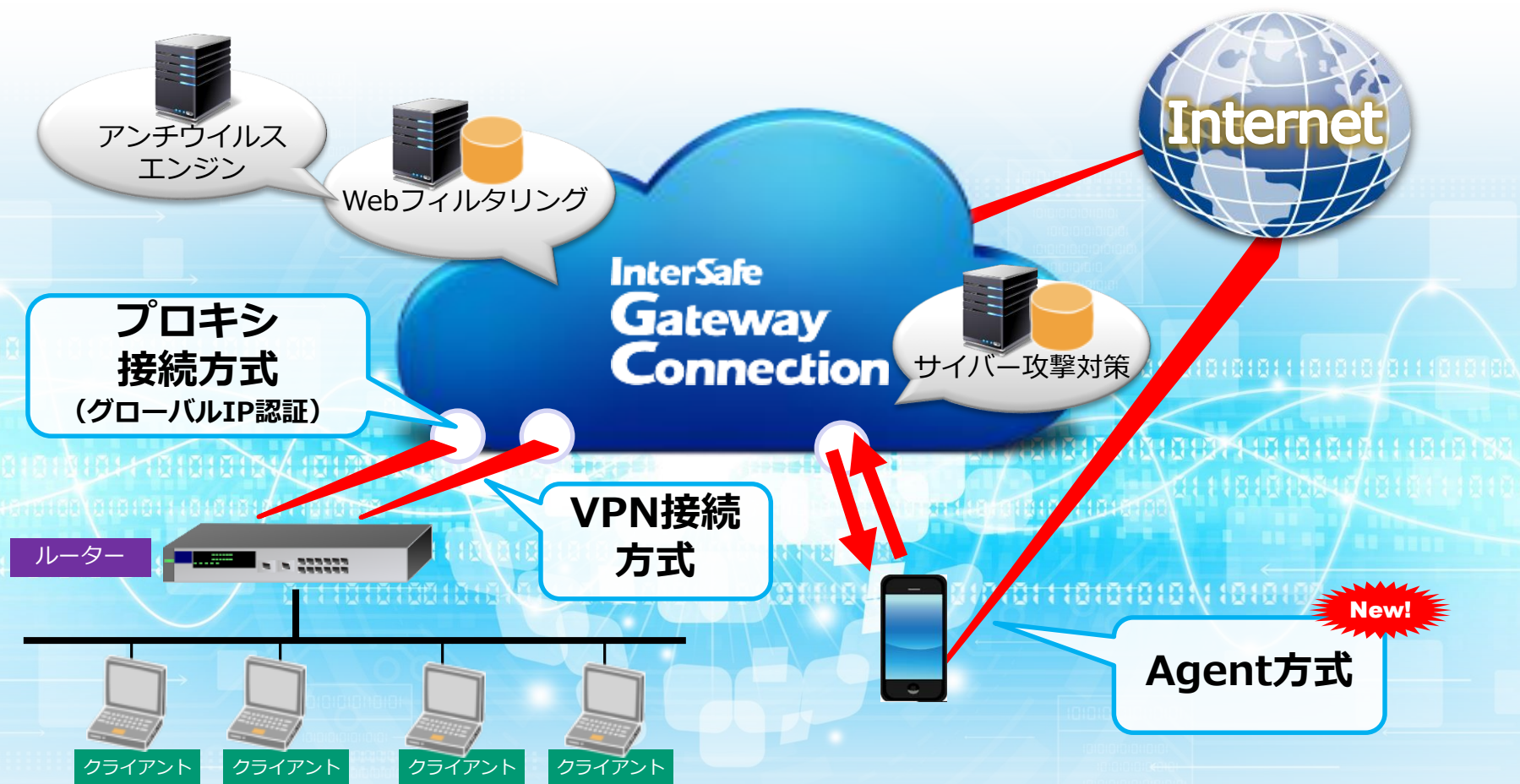


インターネットの**出口**で複数の防御を実現する  
クラウド型のセキュアWebゲートウェイサービス



▶ たとえ侵入されたとしても、  
最新の脅威情報により**出口でブロック**が可能

# クラウド環境構成図



## ■ 接続方式は3通り

「プロキシ接続方式」・「VPN接続方式」・「Agent方式※」の3方式に対応

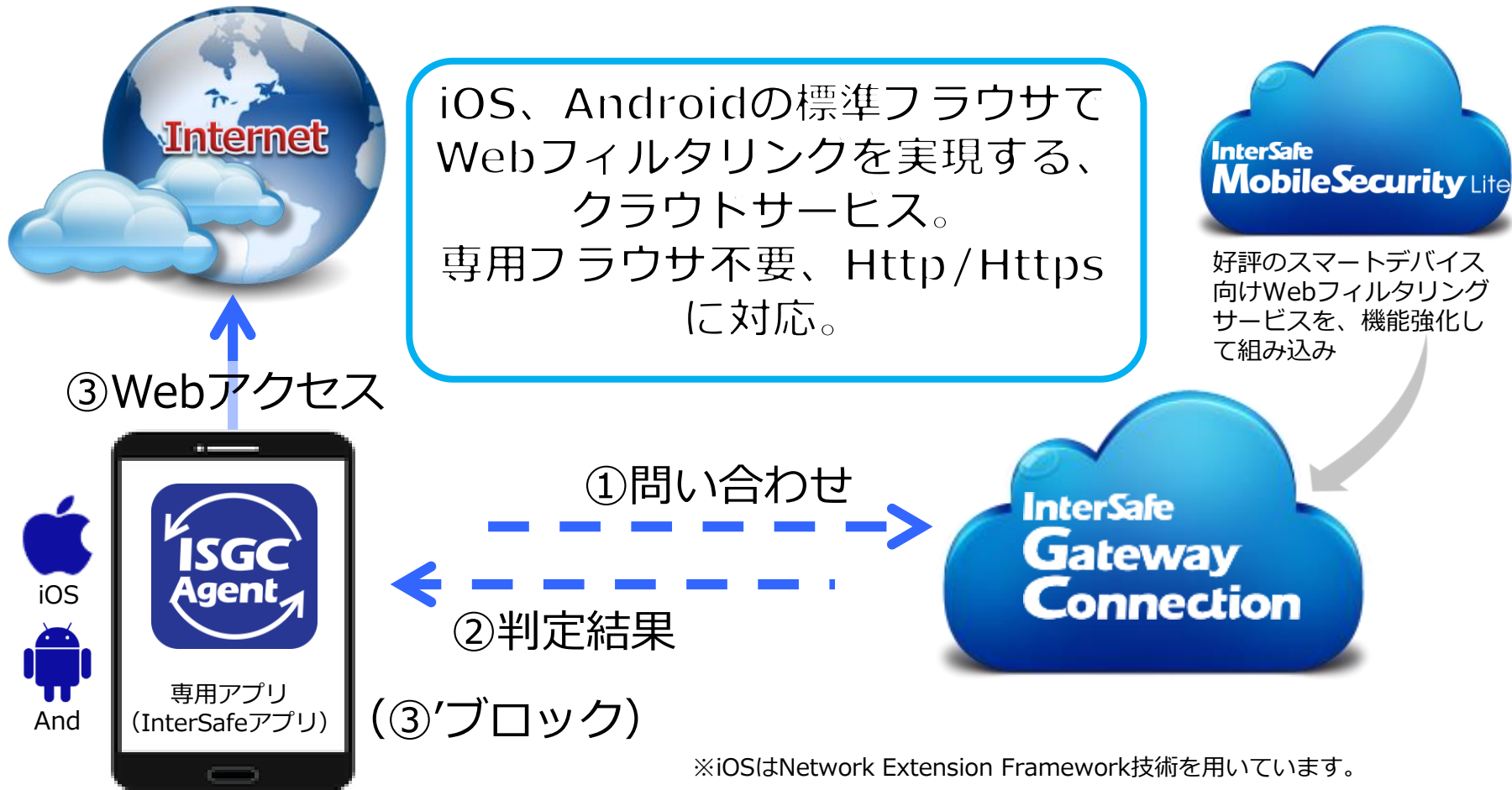
※Agent方式では「サイバー攻撃対策」サービスのご利用には、「Webフィルタリング」サービスの同時契約が必要です。  
なおアンチウイルスオプションをご利用はできません。



# スマートデバイス対応 ISGC Agent



## スマートデバイスへの対応強化 ISGC Agent



※iOSはNetwork Extension Framework技術を用いています。

# 抜け、漏れのないフィルタリング①



- ▶ セルラー回線、組織内Wi-Fi、公衆Wi-Fi等、**回線を問わず、アプリ内ブラウザ**もフィルタリング可能！

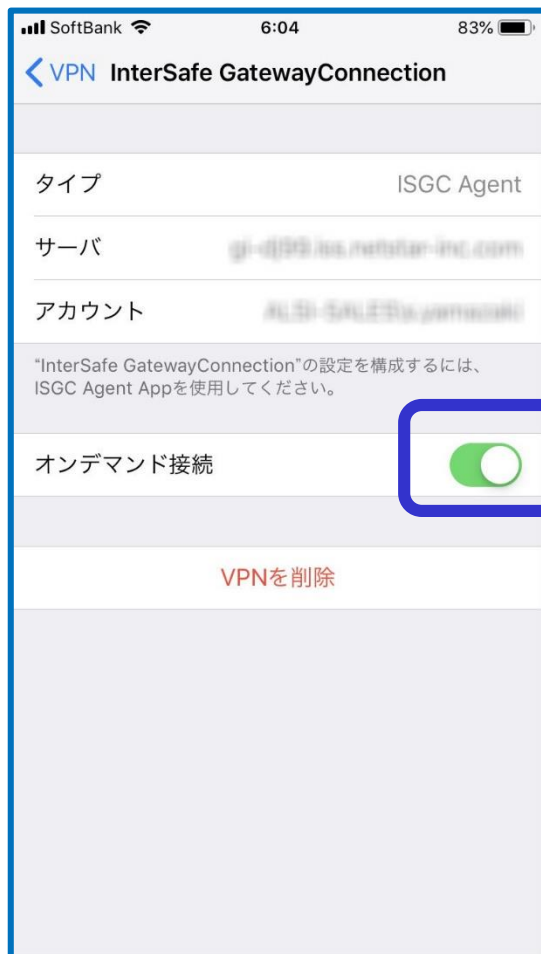


※HTTP、HTTPS通信を行うアプリはすべて制御対象です。

# 抜け、漏れのないフィルタリング②



## ▶ 自動起動するVPNにより、Webフィルタリングを適用



利用者がVPNをOFFにした際には、  
管理者に対して違反通知を送信



iOS限定

監視モード設定のiOS端末であれば、  
利用者が**VPNをOFFにした際に、  
すべての通信を遮断する強制も可能**

# Webフィルタリングサービス Agent





# Webフィルタリングサービス機能一覧

## ▶ 14年連続シェアNo.1<sup>※1</sup>のWebフィルタリング

Webフィルタリングに必要・十分な機能を標準機能で提供

業界最大級！  
Webフィルタリング

# 148

カテゴリ



HTTPSデコード

プリセットルール

書き込み規制

スケジュール設定

例外URL

ログダウンロード

グループ管理

検索キーワード規制

書き込みキーワード  
規制

# Webフィルタリングサービスの概要①

## 「No.1」の国産Webフィルタリングソフト

**InterSafe WebFilter** 同エンジン/同等機能を搭載！！

大手携帯キャリアが採用する高精度URLデータベース

**docomo** **au** **SoftBank**



※1

市場シェア



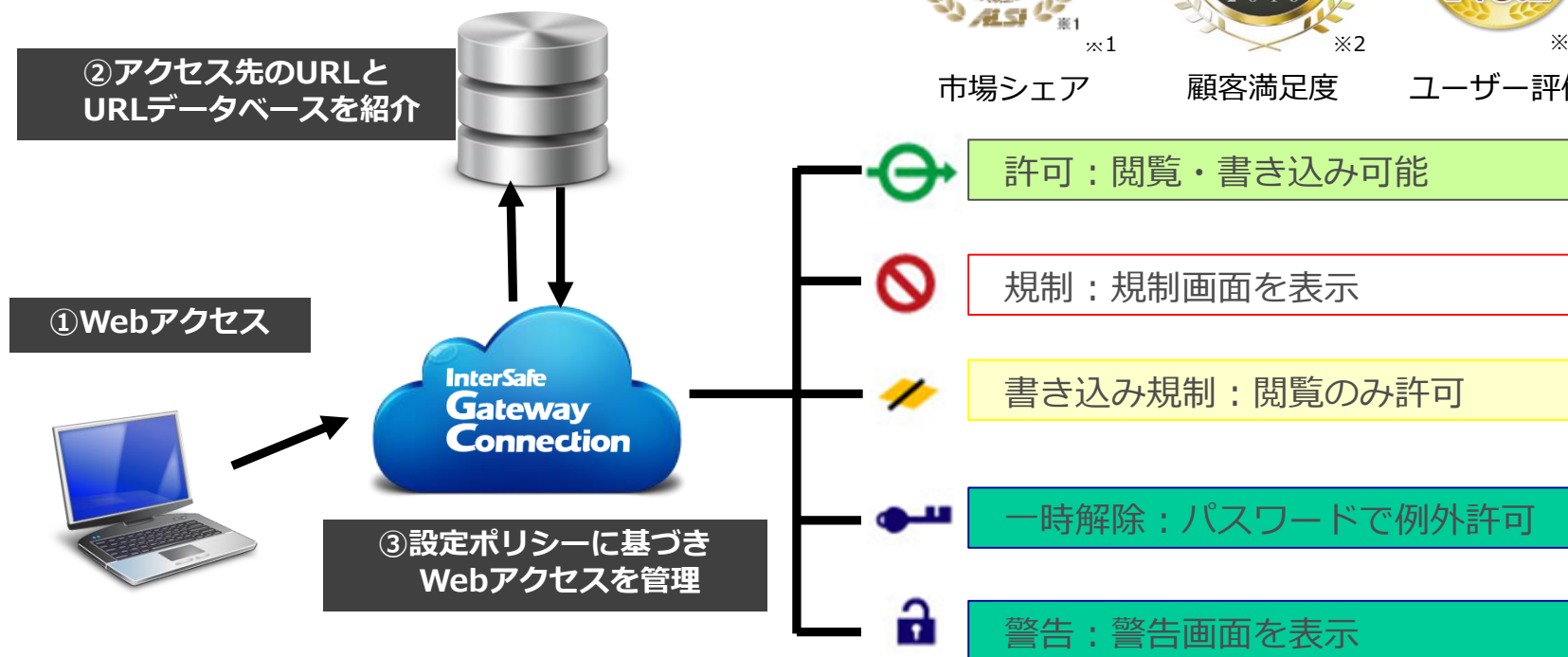
※2

顧客満足度



※3

ユーザー評価



# Webフィルタリングサービスの概要②

## ▶ HTTPS解析機能

Webフィルタリングの判定を行う際、HTTPSサイトとの暗号化された通信は、HTTPS解析(デコード)機能を利用しない場合、ドメインレベルの情報しか取得できないため、きめ細かな制御ができません。



HTTPS解析機能を使用するとパス部分も含めてカテゴリ判定が可能となり情報漏えいリスクのあるサイトを適切にフィルタリング可能

`https://www.alsi.co.jp/intersafe/`  
`https://www.alsi.co.jp/mail`  
`https://www.alsi.co.jp/job`  
`https://www.alsi.co.jp/security/bbs`

- ← 「ホームページサービス」許可
- ← 「ウェブメール」規制
- ← 「転職・就職」オーバーライド
- ← 「掲示板」書き込み規制

## ▶ URLデータベース : Webアクセス網羅率

**Webアクセスを自在にマネージメント**  
**国内最高水準、網羅率※ 98%のURLデータベース**

# 148

カテゴリ

[illegible]

未分類

ストレージ  
サービス

国内  
他社製品

分類 5 4 %

# InterSafe WebFilter

分類 98%

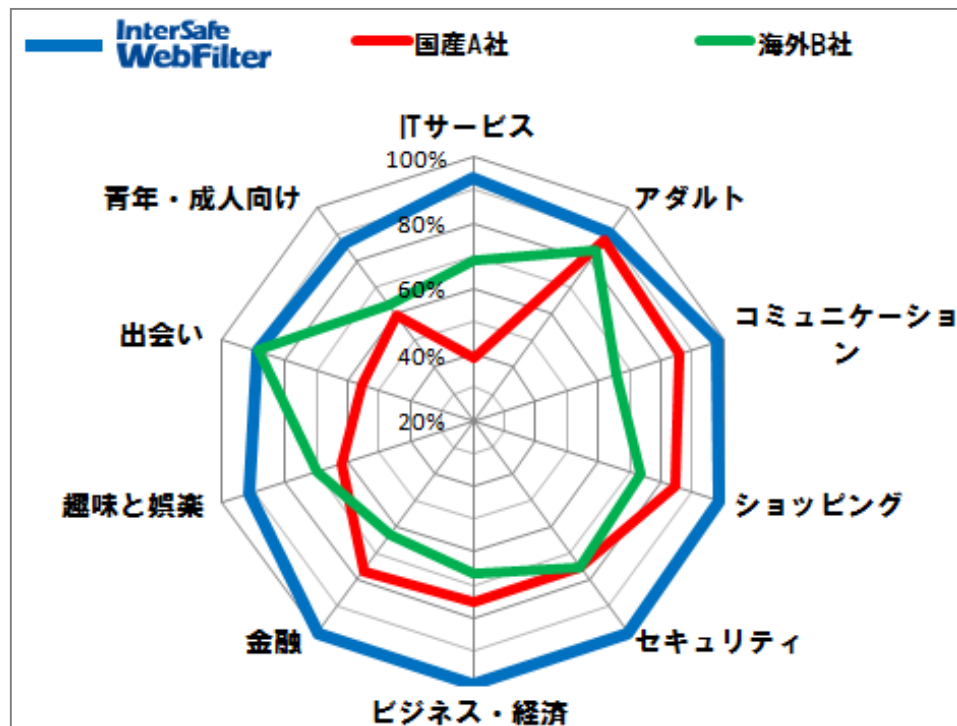
任意で抽出した199948アクセスから10以上のアクセスがあった2,378URLを調査し、カテゴリ分類を実施したもの(ネットスター社調べ)。

# Webフィルタリングサービスの概要④

## URLデータベース：精度

登録数**44億**件以上、圧倒的なフィルタリング精度

### ●フィルタリング精度比較（カテゴリ別）※



✓ 1日3回以上更新、  
高品質のデータベース配信

✓ 大手携帯キャリアをはじめ  
1,500万端末以上の導入実績

NTT docomo au SoftBank

✓ 複数の専門機関と連携し、脅威  
サイトを収集

NICT 国立研究開発法人  
情報通信研究機構

SecureBrain®

その他複数機関

※ネットスター社にて、第三者評価機関が収集したURLデータを基に取得した307,455URLから無作為に1,573件を抽出し、各社製品のフィルタリング処理を行い、目視による精度の確認を実施したもの。



# Webフィルタリングサービスの概要⑤高度分類クラウド-1

## ▶ 第2のDB : IWCC(Intelligent Web Classifier Cloud)

従来のデータベースに加え **第二のエンジン** を提供。 **未分類を大幅削減**

国内最高水準、  
網羅率**98%** の  
URLデータベース

- ✓ **国内**サイトを中心にデータ収集
- ✓ 高品質な**目視判定**
- ✓ 登録コンテンツ 約**44億**



**2%**の未知のURLに対する  
Webアクセス管理  
IWCC

IWCC : Intelligent Web Classifier Cloud

- ✓ **ワールドワイド**利用  
ユーザーからFBデータ
- ✓ URL解析システムの  
強化による高速レスポンス
- ✓ 登録コンテンツ約**180億**  
以上

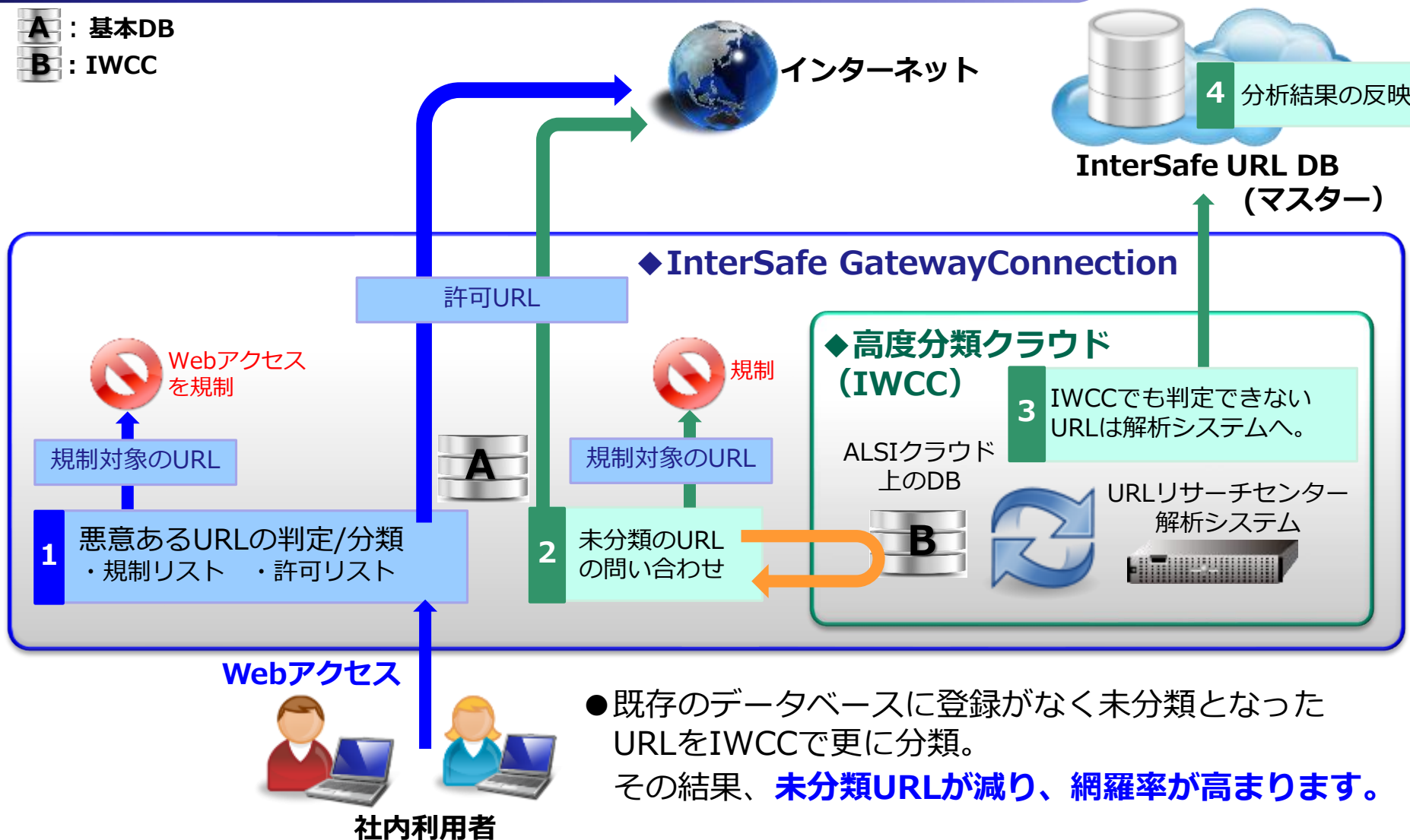
ダブルエンジンの判定により未知のURL発生率を限りなくゼロへ

# Webフィルタリングサービスの概要⑤高度分類クラウド-2

★特許出願中

## システムイメージ

A : 基本DB  
B : IWCC



# 社内アクセスVPN

## 社内へのVPNアクセスをワンタッチ切り替え



| ISGC Agent         |               |
|--------------------|---------------|
| クライアント設定 ver.1.0.0 |               |
| フィルタリング            |               |
| ホスト                | 192.168.1.100 |
| ユーザ名               | user5         |
| Aネットスター株式会社_開発     |               |
| VPN接続              |               |
| ホスト                | 210.196.2.183 |
| サーバ認証              | パスワード         |
| ユーザ名               | ccshzsk@van   |
| グループ               |               |



アプリを立ち上げONにするとVPN接続

VPN

IPSec方式  
のみ対応

社内

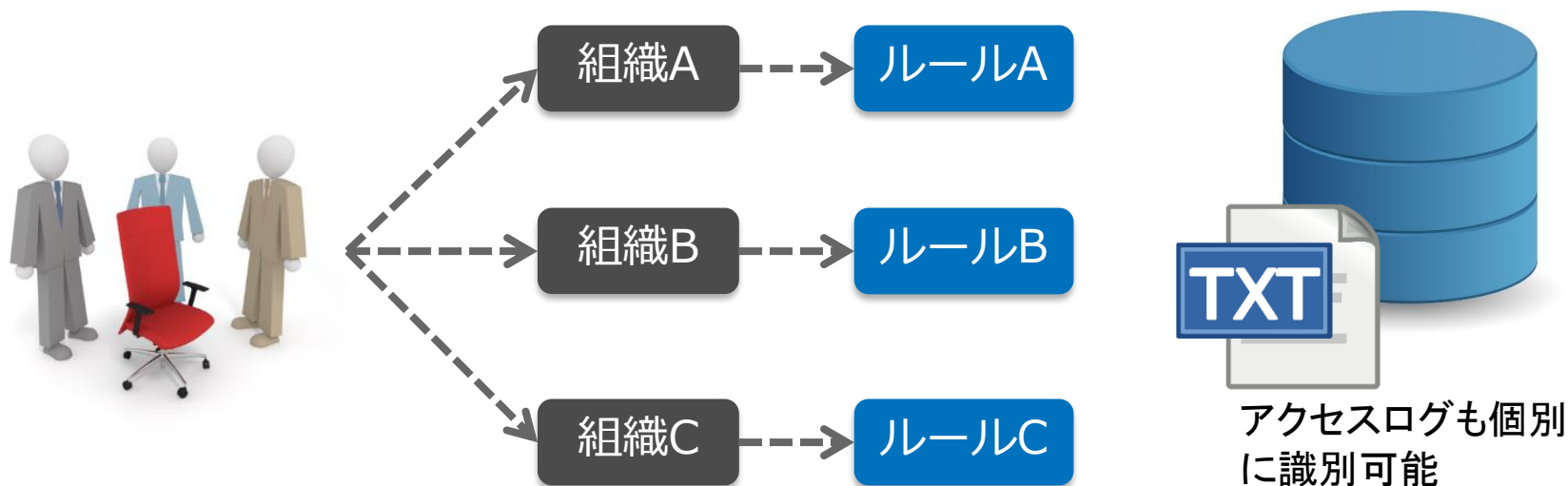


社内専用WEBアプリ・ポータル

# グループ管理、ユーザ管理、例外URL

## ▶ グループ管理できめ細かな運用

- 階層別に組織を**まとめて管理**
- グループに利用者を紐付け、**組織と同じように管理**
- CSV形式で**一括登録可能**
- グループ毎に**例外URLの作成が可能**



# アクセスログ

## ▶ アクセスログ ダウンロードで証跡管理



アクセス時間、ユーザ、部門、判定結果、ドメイン、URL、判定されたカテゴリ、など分析に必要な項目を多数出力

## アクセスログダウンロード ログ保存：100日間

※オプションで保存期間を365日に延長可能





# ログ分析ツール

## アクセス状況の可視化～InterSafe LogDirector

### ●サマリーレポート



不正な傾向を一目でチェック

### ●ドリルダウンレポート



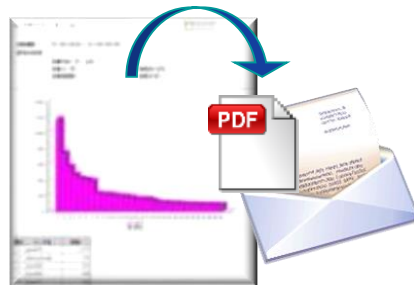
誰が、いつ、どこに、  
何回アクセスしたのか？

### ●検索キーワードランキング

不正利用の兆候や  
トレンドを察知



### ●グラフレポート



毎日／毎月、  
メールで自動配信

※300通り以上作成可能

ISGCのログを取り  
込み分析可能

Windows、又はLinuxサーバで  
ご利用いただく分析ツールです。

# 動作環境

## ISGC Agent

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>対応OS</b> | iOS 10, 11, 12 |
|             | Android 7, 8   |

※最新バージョンを含む、2世代に対応

## InterSafe LogDirector Ver. 4.0

| 動作環境      |       | Windows                                                          | Linux                                                    |
|-----------|-------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| OS（日本語のみ） | 32bit | Windows Server 2008 Standard/Enterprise SP2                      | Red Hat Enterprise Linux 6<br>Red Hat Enterprise Linux 7 |
|           | 64bit | Windows Server 2008 Standard/Enterprise SP2                      | Red Hat Enterprise Linux 6<br>Red Hat Enterprise Linux 7 |
|           |       | Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise SP1                   |                                                          |
|           |       | Windows Server 2012 Standard                                     |                                                          |
|           |       | Windows Server 2012 R2 Standard                                  |                                                          |
|           |       | Windows Server 2016 Standard                                     |                                                          |
| CPU       |       | Intel Pentium 4 2GHz 以上(Core2 Duo以上推奨)                           |                                                          |
| メモリ       |       | 2GB以上                                                            |                                                          |
| HDD       |       | 450MB以上の空き領域(ログを除く)                                              |                                                          |
| ブラウザ      |       | Internet Explorer 10/11、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari 5.1 |                                                          |

# サービス利用料金

## セキュリティソリューションサービス

(円)

| ライセンス数 | Webフィルタリングサービス Agent |       |
|--------|----------------------|-------|
|        | 月額                   | 年額    |
| 5～     | 300                  | 3,600 |

## オプションサービス

(円)

| ライセンス数  | ログ長期保管サービス※1 |       | Webフィルタリング<br>安心導入支援<br>サービス |
|---------|--------------|-------|------------------------------|
|         | 月額           | 年額    |                              |
| 100～199 | 150          | 1,800 | 別途お見積もり                      |
| 200～299 | 125          | 1,500 |                              |
| 300～399 | 120          | 1,440 |                              |
| 400～499 | 115          | 1,380 |                              |

- ご利用端末1台につき1ライセンスが必要です。
- 最低購入ライセンス数は100となります。※ISGC Agentのみ5ライセンスから購入可能です。
- 500ユーザー以上は別途お見積りとなります。

※1：ログの保管期間を標準の100日間から365日に延長するサービスです。

# サポートサービスについて

## ▶ お客様の疑問を解消！充実のサポート窓口

サービスに関する  
疑問・お問合せ



メール

**24時間365日受付**

✉ [support@alsi.co.jp](mailto:support@alsi.co.jp)

※ご返答は平日営業時間内とさせていただきます

電話

**☎ 03-5499-1331**

【受付時間】 10:00～12:00  
13:00～17:00



※土日祝日・弊社指定休日を除く平日営業時間内

Web

**FAQサイト**

<http://support.alsi.co.jp>

⇒製品に関する技術情報や最新情報、各種  
FAQなどをご提供しています

※回答に時間を要する場合にはその旨ご返答いたします。

# 【参考】ISGC Agent 導入の流れ



## ▶ 導入ステップ

①



管理サーバ

管理サーバにログインし、「エージェント設定配布」から各種設定を行い、次に進む。

### エージェント設定配布

#### ▶ フィルタリング情報設定

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HTTPS 通信  | <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS通信をフィルタリングする                                                                                                       |
| SSLルート証明書 | <input type="radio"/> 共通 <input checked="" type="radio"/> 端末固有                                                                                              |
| 通知機能      | <input checked="" type="checkbox"/> 違反検出通知機能を有効にする                                                                                                          |
| 通信遮断機能    | <input checked="" type="checkbox"/> VPNがOFFの場合に通信を遮断する ※ iOSの監視モードの場合のみ使用可能です。                                                                              |
| 高度な設定     | 除外IPリスト<br><div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div> <small>※ CIDR表記で指定してください。(例:192.168.0.0/24)<br/>※ 改行区切りで複数指定できます。</small> |

②



設定情報を配布は3種類。

### エージェント設定配布

▶ 出力方法 前画面へ戻る 実行

出力方法

☒ メールで送信  
☐ クラウドに保管  
☐ ZIPファイルをダウンロード

▶ 配布対象ユーザ

| グループ名    | アカウント名 | メールアドレス |                          |
|----------|--------|---------|--------------------------|
| ADMIN    | root   | o.jp    | <input type="checkbox"/> |
| GROUP    | guest  |         | <input type="checkbox"/> |
| ope_test | ope    | m       | <input type="checkbox"/> |
| sup_test |        |         | <input type="checkbox"/> |
| sup_test |        | com     | <input type="checkbox"/> |
| sup_test |        | m       | <input type="checkbox"/> |
| sup_test |        |         | <input type="checkbox"/> |

複数のユーザーにも同時に送信可能。

③



InterSafe アプリ

設定ファイルを開くとアプリケーションが起動し設定完了



## 【参考資料】旧サービスとの機能差分



| 機能                    | ISGC Agent                     | InterSafe MobileSecurity Lite            |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| フィルタリング通信で使用するポート     | ○<br>80、443のみ                  | △<br>80、443以外にも特殊なポートを使用                 |
| VPN違反検知               | ○<br>違反検知にインターバルを設けて誤検知を抑止     | △<br>違反を即時検知するため、誤検知するケースあり              |
| VPNオフ時の通信遮断           | ○<br>iOSのみ、監視モードが必要            | ×<br>遮断機能なし                              |
| キッティング作業<br>※設定ファイル作成 | ○<br>設定ファイル作成はWeb上の管理画面で完結(容易) | △<br>PCで「設定ファイル作成ツール」を使用して作成する必要あり(少々煩雑) |
| アクセスログ保存期間            | 100日間<br>※オプションで365日に延長も可能     | 30日間                                     |
| インシデントアラート            | ○                              | ×                                        |
| 規制解除申請                | ×                              | ○                                        |





お問い合わせ

**アールエスシステムインテグレーション株式会社**

URL <http://www.alsi.co.jp>

|         |           |                                |                  |
|---------|-----------|--------------------------------|------------------|
| 本 社     | 〒145-0067 | 東京都大田区雪谷大塚町1-7                 | TEL:03-5499-8045 |
| 古川営業所   | 〒989-6143 | 宮城県大崎市古川中里6-3-36               | TEL:0229-23-7734 |
| 仙台営業所   | 〒980-0021 | 宮城県仙台市青葉区中央2-9-16 朝日生命仙台中央ビル4F | TEL:022-713-6951 |
| 名古屋営業所  | 〒460-0008 | 愛知県名古屋市中区栄1-23-2 第二昭和ビル6F      | TEL:052-746-9766 |
| 大阪営業所   | 〒564-0041 | 大阪府吹田市泉町3-18-14                | TEL:06-6386-2673 |
| 福岡営業所   | 〒812-0016 | 福岡県福岡市博多区博多駅南1-3-6 第3博多偕成ビル5F  | TEL:092-483-1460 |
| 白金台オフィス | 〒108-0071 | 東京都港区白金台3-2-10 白金台ビル7F         | TEL:03-5795-4626 |